

بهره‌بردار اسلامی ایران
فدائت‌داده شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
مدیریت خدمات مهندسی و آرایه‌نگاری



بخش مصالح و فرآورده های راه و ساختمان

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
مدیریت خدمات مهندسی و آرایه‌نگاری



7-97-13029

آدرس: بزرگراه شیخ فضل‌الله نوری، جنب فاز ۳ شهرک فرهنگیان



خیابان نارگل، خیابان مروی، خیابان حکمت،

کد پستی: ۱۳۶۳۹۱۷۱۵۱، تلفن: ۶-۸۸۲۵۵۹۴۲

دورنگار: ۸۸۲۵۵۹۴۱ صفحه الکترونیک: www.bhrc.ac.ir

نتایج آزمایش‌های موردی روی نمونه ارسالی

این گزارش بدون مهر در تمام صفحات فاقد اعتبار است

شماره گزارش: TR-BMI97-0090	شماره: ۲/۲
نام متقاضی: شرکت پاکان آتیه نانو دانش	تاریخ: ۱۸/۱/۱۸
	
شناسنامه آزمون	
نام متقاضی: شرکت پاکان آتیه نانو دانش	شماره درخواست: ۹۷-۲۲۵
آدرس و تلفن متقاضی: قزوین بلوار پرستار مجتمع کیان طبقه چهارم واحد ۷ تلفن ۰۲۱۴۷۶۲۰۶۷۰	
آزمون/آزمون‌های درخواستی: تعیین مقاومت حرارتی و ضریب هدایت حرارتی	
استانداردها و روش آزمون/آزمون‌ها: استاندارد ملی ایران شماره ۸۶۲۱	
کد نمونه: S-BMI970090	تاریخ دریافت نمونه: ۹۷/۱۲/۲۴
مشخصات نمونه: عایق حرارتی الیاف سرامیکی با ایروزل در ابعاد اسمی ۳۴۰×۳۴۰×۲۴ میلی‌متر و چگالی تقریبی ۱۴۸ کیلوگرم بر متر مکعب	
روش نمونه‌برداری: نمونه ارسالی <input checked="" type="checkbox"/> نمونه‌برداری توسط مرکز <input type="checkbox"/>	
شرایط محیطی آزمون مورد درخواست: رطوبت نسبی: ۴۵٪ دما: ۲۵°C	تاریخ شروع آزمون: ۹۷/۱۲/۲۸
خلاصه روش آزمون تعیین مقاومت حرارتی و ضریب هدایت حرارتی:	
این آزمون با استفاده از دستگاه جریان حرارت سنج مطابق استاندارد ملی ایران به شماره ۸۶۲۱ انجام می‌شود. دستگاه دارای یک واحد گرم کننده در بالای آزمون، دو جریان حرارت سنج و یک واحد سرد کننده در پایین آزمون است که یک چگالی نرخ جریان حرارت ثابت، یکنواخت و یک‌جهتی در داخل آزمون همگن با سطوح تخت موازی، برقرار می‌کند. آزمون بین صفحه‌های گرم و سرد قرار داده می‌شود و جهت جریان حرارت از بالا به پایین می‌باشد. ضریب هدایت حرارتی توسط دستگاه در هنگام رسیدن به شرایط تعادل اعلام می‌شود و با استفاده از آن مقدار مقاومت حرارتی فرآورده محاسبه می‌شود. دمای متوسط مرجع ۱۰ درجه سلسیوس است. ضخامت متوسط ۲۴ میلی‌متر در محاسبات این آزمون در نظر گرفته شده است.	
میانگین نتایج آزمون تعیین ضریب هدایت حرارتی و مقاومت حرارتی	
مقاومت حرارتی: $m^2 \cdot K/W$	ضریب هدایت حرارتی: $W/(m \cdot K)$
0.97	0.0248
<ul style="list-style-type: none"> • کلیه نتایج ارائه شده در این گزارش مربوط به آزمون‌های ارائه شده از طرف متقاضی بوده و به معنای تأیید و گواهی محصول یا خط تولید کارخانه خاصی نیست. • هرگونه تکثیر این گزارش با هدف ارائه به افراد مختلف باید به طور کامل (در ۲ صفحه، شامل یک برگ جلد و یک برگ شناسنامه) صورت گیرد و تکثیر تنها برخی صفحات یا بخش‌های آن به این منظور بدون اخذ مجوز کتبی مرکز مجاز نیست. • در راستای بهبود عملکرد آزمایشگاه‌های مرکز در ارائه خدمات آزمایشگاهی خواهشمند است به سایت اینترنتی مرکز به آدرس www.bhrc.ac.ir مراجعه نمودم و در قسمت نظر سنجی فرم شماره BHRC-F40702-00 تکمیل فرمایید. 	
 مدیریت خدمات مهندسی و آزمایشگاهی	
7 - 97 - 13029	
نتایج آزمایش‌های موردی روی نمونه ارسالی	
این گزارش بدون مهر در تمام صفحات فاقد اعتبار است	
آدرس: بزرگراه شیخ فضل‌الله لوری، جنب فاز ۲ شهرک فرهنگیان، خیابان نارگل، خیابان مروی، خیابان حکمت، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، کد پستی: ۱۴۶۲۹۱۷۱۵۱، صندوق پستی ۱۶۹۶-۱۳۱۳۵، تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۴۲-۶، دورنگار: ۸۸۲۵۵۹۴۱ صفحه الکترونیک: www.bhrc.ac.ir	

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



شماره:	تاریخ:	پیوست:	ندارد
۹۸۰۱۵۰۱۳۲۹	۱۳۹۸/۱/۲۰		

جناب آقای دکتر حسن برگزین

مدیرعامل محترم شرکت پاکان آتیه نانو دانش

با سلام و احترام؛

بازگشت به نامه مورخ ۹۷/۱۱/۴، درباره انجام آزمون ضریب هدایت حرارتی بر روی نمونه الیاف سرامیکی تقویت شده با اپروزل تولید آن شرکت، آزمون مورد نظر مطابق استاندارد ISIRI 8621 انجام شد و نتایج به پیوست ارسال می گردد.

این نتایج مربوط به آزمون‌های ارائه شده از طرف متقاضی بوده و به معنای تایید و گواهی محصول یا خط تولید کارخانه خاصی نیست و هرگونه تکثیر این گزارش با هدف ارائه به افراد مختلف باید به طور کامل (در دو صفحه شناسنامه و نتایج آزمون) صورت گیرد و تکثیر تنها برخی از بخش‌های آن به این منظور بدون اخذ مجوز کتبی مرکز مجاز نیست.

امیرحاج‌نبار رئیس قاسمی

مدیر خدمات مهندسی و آزمایشگاهی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
مدیریت خدمات مهندسی و آزمایشگاهی



7 - 97 - 13029

نتایج آزمایش‌های موردی روی نمونه ارسالی

